



TITLE:

京都大学医学部附属病院泌尿器科 の入院患者臨床統計(1983年1月 ～1984年12月)

AUTHOR(S):

吉田, 修; 桐山, 啻夫; 川村, 寿一; 岡田, 謙一郎; 宮川,
美栄子; 竹内, 秀雄; 山内, 民男; ... 福澤, 重樹; 水谷,
陽一; 愈, 明德

CITATION:

吉田, 修 ...[et al]. 京都大学医学部附属病院泌尿器科の入院患者臨床統計
(1983年1月～1984年12月). 泌尿器科紀要 1986, 32(9): 1327-1339

ISSUE DATE:

1986-09

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/118906>

RIGHT:

京都大学医学部附属病院泌尿器科の入院患者 臨床統計 (1983年1月～1984年12月)

京都大学医学部泌尿器科学教室 (主任: 吉田 修教授)

吉田 修・桐山 奮夫・川村 寿一・岡田謙一郎・宮川美栄子
竹内 秀雄・山内 民男・岡田 裕作・真田 俊吾・東 義人
大石 賢二・藤田 潤・西尾 恭規・西村 一男・飛田 収一
野々村光生・橋村 孝幸・松田 公志・金岡 俊雄・金丸 洋史
上田 真・郭 俊逸・寛 善行・吉村 直樹・小川 修
喜多 芳彦・寺井 章人・鳶巢 賢一・畑山 忠・日裏 勝
川喜田睦司・木原 裕次・武縄 淳・田中 寛郷・西村 昌則
奥野 博・橋本 京子・福澤 重樹・水谷 陽一・俞 明德

CLINICAL STATISTICS OF THE ADMITTED PATIENTS AT THE DEPARTMENT OF UROLOGY KYOTO UNIVERSITY HOSPITAL 1983～1984

Osamu YOSHIDA, Tadao KIRIYAMA, Juichi KAWAMURA,
Kenichiro OKADA, Mieko MIYAKAWA, Hideo TAKEUCHI,
Tamio YAMAUCHI, Yusaku OKADA, Shungo SANADA,
Yoshito HIGASHI, Kenji OISHI, Jun FUJITA,
Yasunori NISHIO, Kazuo NISHIMURA, Shuichi HIDA,
Mitsuo NONOMURA, Takayuki HASHIMURA, Tadashi MATSUDA,
Toshio KANAOKA, Hiroshi KANAMARU, Makoto UEDA,
Shunitsu KAKU, Yoshiyuki KAKEHI, Naoki YOSHIMURA,
Osamu OGAWA, Yoshihiko KITA, Akito TERAJ,
Kenichi TOBISU, Tadashi HATAYAMA, Masaru HIURA,
Mutsushi KAWAKITA, Yuji KIHARA, Jun TAKENAWA,
Hirosato TANAKA, Masanori NISHIMURA, Hiroshi OKUNO,
Kyoko HASHIMOTO, Shigeki FUKUZAWA, Yoichi MIZUTANI and Akinori YU

*From the Department of Urology, Faculty of Medicine, Kyoto University
(Director: Prof. O. Yoshida)*

A clinical statistic survey was carried out on the patients, diseases, and the treatments undertaken at the Ward of Department of Urology, Kyoto University Hospital during the years of 1983 to 1984.

Key words: Clinical statistics, Inpatient Clinic, Kyoto University Hospital

Table 1. Age and sex distribution

| Age | 1983 | | | 1984 | | |
|-------|------|----|----------|------|----|----------|
| | M | F | T(%) | M | F | T(%) |
| 0~10 | 43 | 3 | 46(11.6) | 37 | 8 | 45(10.5) |
| 10~20 | 19 | 1 | 20(5.0) | 15 | 1 | 16(3.7) |
| 20~30 | 24 | 5 | 29(7.3) | 32 | 7 | 39(9.1) |
| 30~40 | 30 | 12 | 42(10.6) | 34 | 8 | 42(9.8) |
| 40~50 | 28 | 18 | 46(11.6) | 35 | 12 | 47(11.0) |
| 50~60 | 48 | 11 | 59(14.8) | 61 | 18 | 79(18.5) |
| 60~70 | 59 | 13 | 72(18.1) | 60 | 12 | 72(16.9) |
| 70~80 | 57 | 9 | 66(16.6) | 57 | 12 | 69(16.2) |
| 80~90 | 13 | 4 | 17(4.3) | 16 | 1 | 17(4.0) |
| 90~ | 1 | 0 | 1(0.3) | 1 | 0 | 1(0.2) |
| Total | 322 | 76 | 398 | 348 | 79 | 427 |

はじめに

前回(1977年1月~1982年12月)の入院患者臨床統計¹⁾に引き続き、1983年1月から1984年12月までの2年間の臨床統計を行なったので結果を報告する。

なお、報告年度における入院患者予算ベッド数は60床で、占拠率は常時ほぼ80%以上であった。

対象並びに方法

上記2年間に京都大学医学部附属病院泌尿器科に入院した患者825名について、年齢・性別頻度、疾患別頻度、主要疾患頻度、入院期間中死亡者数、剖検例数、手術件数と内容別頻度などを、主として入院台帳に基づき調査した。

なお、両年度にまたがる入院は第1年度のみに算入したが、年度別治療の算定は治療が施行された年度とした。したがって、ごく一部で、治療の対象疾患が当該年度以外に存在する可能性もある。また同一人が、同一年度又は両年度に2度以上入院した場合は、それぞれ別個に算定した。しかし、いずれもごく少数例である。

結 果

1) 入院患者数と性別

1983~1984年の2年間の総患者数は825名で、前回報告の年間平均患者数399名に比べて若干の増加が見られる。

性別に見ると、男670名、女155名、男女比4.32:1で、前回とはほぼ変りなかった。過去の報告^{1,2)}と対比してみると、性別比では男子患者の比率が増加しているが、主に前立腺肥大症を含む、尿路性器腫瘍の男子

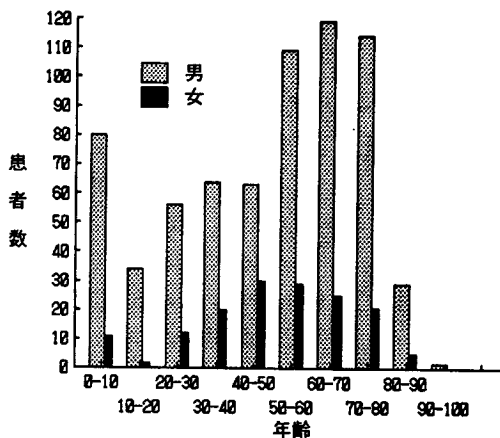


Fig. 1. Age and sex distribution

患者数が増加したことによる。

Table 1 は、10歳年齢階級別、性別入院患者数、括弧内にその百分率を示した。両年度とも、50歳以上の入院が1983年54.1%、1984年55.8%と半数を越える。

Fig. 1 は、両年度の階級別、性別頻度を実数で示した。

なお、以下単に患者数、症例数をあげる場合は、1983、1984両年度の合計数をいう。

2) 疾患別頻度

疾患別頻度を年度毎及び性別に Table 2~13 に示し、頻度の高い腫瘍、結石、尿路性器奇形の全疾患に占める比率を Table 14 に示した。

なお、複数の疾患を持つ患者は、それぞれの項目に含めた。

① 腫瘍 (Table 2)

前立腺腫瘍(肥大症を含む)、膀胱腫瘍が大半を占

Table 2. Urogenital Tumors

| | 1983 | | 1984 | |
|-----------------------|------|----|------|----|
| | M | F | M | F |
| Kidney | | | | |
| renal cell ca. | 18 | 4 | 13 | 4 |
| nephroblastoma | | | | |
| metastatic tumor | | | | |
| angiomyolipoma | | | | |
| Renal pelvis | 2 | 2 | 3 | 1 |
| Ureter | | | | |
| carcinoma | 3 | 3 | | 2 |
| polyp | | | | |
| Bladder | 45 | 9 | 57 | 12 |
| Retroperitoneal tumor | | | 1 | 1 |
| Prostate | | | | |
| BPH | 57 | | 59 | |
| carcinoma | 26 | | 24 | |
| sarcoma | | | | |
| Urethra | | | | |
| carcinoma | 1 | 2 | | 2 |
| polyp | 2 | | | |
| caruncle | | | | |
| Paraurethra | | | | |
| Penis | | | | |
| carcinoma | 1 | | 1 | |
| condyroma | | | | |
| Testis | 10 | | 10 | |
| Epididymis | 2 | | 1 | |
| Spermatic cord | | | | |
| Scrotal skin | | | | |
| Miscellaneous | | | | |
| urachal cancer | | | | 1 |
| adrenal tumor | 1 | 1 | | |
| (androsteronoma) | | | | |
| laryngeal cancer | | | 1 | |
| total | 168 | 21 | 170 | 23 |
| | 189 | | 193 | |

Table 3. Urolithiasis

| | 1983 | | 1984 | |
|------------------|------|----|------|----|
| | M | F | M | F |
| kidney | 31 | 13 | 34 | 17 |
| nephrocalcinosis | | | | |
| ureter | 17 | 16 | 29 | 11 |
| bladder | 4 | 1 | 10 | 1 |
| prostate | 3 | | 5 | |
| urethra | | | | |
| prepuce | | | | |
| total | 55 | 30 | 78 | 29 |
| | 85 | | 107 | |

Table 4. Urogenital anomalies

| | 1983 | | 1984 | |
|---|------|----|------|----|
| | M | F | M | F |
| Hydronephrosis (UPJ stenosis) | 3 | 4 | 3 | 2 |
| Calyceal diverticle | | | | |
| Simple renal cyst | 12 | 7 | 9 | 5 |
| Medullary sponge kidney | | | | 1 |
| Polycystic kidney | | | | |
| Horseshoe kidney | 3 | | | |
| Renal agenesis | | | | |
| Renal hypogenesis | | | | |
| Renal ptosis | | 1 | | 1 |
| Renal ectopia | | | | |
| Retrocaval ureter | | | 1 | |
| Complete duplicated ureter | | | | |
| Megaureter | | | 2 | 1 |
| U-V stenosis | 2 | 3 | | 3 |
| Ectopic opening ureter | | | | 1 |
| Ectopic ureterocele | | | | |
| Simple ureterocele | | | | |
| Urachal cyst | | | | |
| Retrovesical cyst | | | | |
| Hypospadia | 16 | | 14 | |
| Epispadia | 1 | | | |
| Chordee without hypospasia | | | | |
| Meatal cyst | | | | |
| Cong. micropenile skin sleeve | 2 | | | |
| Phimosis | 9 | | 7 | |
| Paraphimosis | 1 | | | |
| Cong. urethral fistula | | | | |
| Urethral valve | | | | |
| Cong. urethral diverticulum | | | | |
| Curvature of the penis | | | 2 | |
| Cryptorchidism | 26 | | 16 | |
| Monorchism | | | | |
| Cong. absence of the vas deferens | | | | |
| Transposition of the penis and scrotum | | | | |
| Labial fusion | | | | |
| Clitoral hypertrophy | | | | 1 |
| Prune belly syndrome | | | | |
| Prader-Willi syndrome | | | | |
| Kallmann's syndrome | | | | |
| Noonan's syndrome | | | | |
| Treacher-Collin's syndrome | | | | |
| Morquio's syndrome | | | | |
| Nail-patella syndrome | | | | |
| total | 75 | 15 | 54 | 15 |
| | 90 | | 69 | |

Table 5. Urinary obstruction and stasis

| | 1983 | | 1984 | |
|------------------------------------|------|----|------|----|
| | M | F | M | F |
| Ureteral stricture and obstruction | 5 | 5 | 4 | 2 |
| VUR | 5 | 5 | 4 | 6 |
| Diverticulum of the bladder | | | 4 | |
| Neurogenic bladder | 7 | 7 | 10 | 4 |
| Bladder neck obstruction | 3 | | 3 | |
| Urethral stricture | 6 | | 6 | |
| Urethral diverticulum | | | | |
| | 26 | 17 | 31 | 12 |
| | 43 | | 43 | |

Table 6. Circulatory disturbances of the urogenital tract

| | 1983 | | 1984 | |
|----------------------------------|------|---|------|---|
| | M | F | M | F |
| Renal hypertension | | 1 | | |
| Renovascular hypertension | 1 | | | |
| A-V fistula (malformation) | | | | |
| Priapism | | | | |
| Varicocele of the spermatic cord | 19 | | 28 | |
| Torsion of the spermatic cord | 3 | | 1 | |
| Torsion of appendix testis | | | 1 | |
| | 23 | 1 | 30 | 0 |
| total | 24 | | 30 | |

Table 7. Urogenital tuberculosis

| | 1983 | | 1984 | |
|----------------|------|---|------|---|
| | M | F | M | F |
| Kidney | 3 | 2 | 2 | |
| Prostate | | | | |
| Epididymis | | | | |
| Spermatic cord | | | | |
| total | 5 | | 2 | |

めるが、殊に前者は、1973年以来着実に増加している。

② 結石 (Table 3)

本統計年度での特色の一つは、結石患者数の著増で、殊に1984年はその傾向が著しく、上部尿路結石症が増加している。これは、後述のごとく、1984年春から施行されるようになった経皮的腎切石術 (PNL)

が軌道に乗り、従来手術に対して消極的であった対象例にも、本法によって積極的に治療されるべく入院患者が増えたことによると考えられる。

③ 尿路性器奇形 (Table 4)

Cryptorchism は、真性の undescended testis のほか、retractile testis, ectopic testis も含んでい

Table 8. Nonspecific infection of the urogenital tract

| | 1983 | | 1984 | |
|-----------------------|------|---|------|---|
| | M | F | M | F |
| Renal abscess | | 1 | | |
| Pyelonephritis | 2 | 1 | 6 | |
| Pyonephrosis | | | | |
| Chronic cystitis | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Perivesical granuloma | | | | |
| Periureteral abscess | | | | |
| Prostatitis | 1 | | | |
| Prostatic abscess | | | | |
| Funiculitis | | | | |
| Epididymitis | 1 | | 4 | |
| Phlegmon of the penis | | | | |
| total | 6 | 3 | 11 | 1 |
| | 9 | | 12 | |

Table 9. Male infertility

| | 1983 | 1984 |
|---------------------------|------|------|
| Oligozoospermia | 7 | 13 |
| Azoospermia (obstructive) | 2 | 1 |
| Aejaculation | | |
| total | 9 | 14 |

Table 10. Renal failure

| | 1983 | | 1984 | |
|---------|------|---|------|---|
| | M | F | M | F |
| Acute | 2 | 1 | | |
| Chronic | 8 | 2 | 10 | 3 |
| total | 10 | 3 | 10 | 3 |
| | 13 | | 13 | |

る。また、腎嚢胞は慣例上この項に含め、hydronephrosis には、種々の先天的な腎盂尿管移行部の狭窄に起因するもののみとし、原因不詳のものは次項に入れた。

④尿路通過障害及び尿流停滞 (Table 5)

尿管狭窄は他科領域の悪性腫瘍の浸潤・圧迫によるもの2例、医原性の狭窄5例による水腎症、及び原因

不明の水腎症（後腹膜線維症にあらず）1例を含む。

また、4例は腎後性無尿であった。

⑤尿路性器の循環障害に基づく病変 (Table 6)

循環障害に基づく疾患では、54例中47例（87%）が精索静脈瘤である。

⑥ 結核 (Table 7)

尿管膀胱結核併発例は単に腎結核の項に含めたが、7例すべて腎結核で、副性器結核は1982年以降皆無である。

⑦ 非特異的感染症 (Table 8)

Chronic cystitis の症例は、間質性膀胱炎の治療、及び膀胱内皮癌の疑いのもとに入院、検査した症例である。

⑧ 男子不妊症 (Table 9)

乏精子症は、ほとんど精索静脈瘤を合併したものである。また、閉塞性無精子症は、精管結紮後2例、両側ヘルニア手術後の閉塞1例であった。

⑨ 腎不全 (Table 10)

26例の大半は、慢性腎不全のための血液透析患者で、shut trouble や一般状態悪化のため入院である。

⑩ 副腎及び他の内分泌疾患 (Table 11)

⑪ 外傷・異物 (Table 12)

⑫ その他 (Table 13)

主要疾患頻度 (Table 14)

泌尿器科入院患者で罹患頻度の高い尿路性器腫瘍、

Table 11. Diseases of the adrenal gland and other endocrinopathies

| | 1983 | | 1984 | |
|--------------------------------|------|---|------|---|
| | M | F | M | F |
| Primary aldosteronism | | | | |
| Cushing's syndrome | | | | |
| Cushing's disease | | | | |
| Congenital adrenal hyperplasia | | | | |
| Pheochromocytoma | | | | |
| Adrenal cyst | | | | |
| Neuroblastoma | | | | |
| Hyperparathyroidism | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Hypogonadotropic hypogonadism | | | 2 | |
| Adrenogenital syndrome | | | | 1 |
| True hermaphroditism | | | | |
| Female pseudohermaphroditism | | | | |
| Delayed puberty | | | | |
| Idiopathic gynecomastia | | | 2 | |
| Male Turner's syndrome | | | | |
| total | 2 | 1 | 5 | 2 |

Table 12. Urogenital injuries and foreign body

| | 1983 | | 1984 | |
|---------------------------------|------|---|------|---|
| | M | F | M | F |
| Renal injury | | | | |
| Ureteral injury | | | | |
| Ureterovaginal fistula | | | | 1 |
| Ureterorectal fistula | | | | |
| Vesicovaginal fistula | | 3 | | |
| Vesicoappendiceal fistula | | | | |
| Bladder fistula | | | | |
| Foreign body of the bladder | | | 1 | |
| Urethral injury | | | | |
| Urethral fistula | | | | |
| Foreign body of the penis | | | | |
| Foreign body of the scrotum | | | | |
| Testicular and scrotal injury | 1 | | | |
| Self-emasculation | | | | |
| Penile fracture | 1 | | | |
| Perforation of the bladder wall | | | 1 | |
| total | 2 | 3 | 2 | 1 |
| | 5 | | 3 | |

Table 13. Miscellaneous

| | 1983 | | 1984 | |
|--------------------------------|------|---|------|---|
| | M | F | M | F |
| Hematuria | 3 | | 3 | 1 |
| Radiation cystitis | | 2 | 1 | 2 |
| Chyluria | | | | |
| Renal tubular acidosis | | | | |
| Donor of renal transplantation | | | | |
| Papillary necrosis | | | | |
| Bladder herniation | | | | |
| Perivesical granuloma | | | | |
| Retrovesical cyst | | | | |
| Stress incontinence | | 3 | | 3 |
| Prolapsus urethrae | | | | |
| Paraurethral cyst | 1 | | | |
| Prostatic cyst | | | | |
| Testicular atrophy | 1 | | | |
| Hydrocele testis | 7 | | 9 | |
| Hydrocele of spermatic cord | 1 | | | |
| Spermatocele | | | 1 | |
| Spermatic granuloma | | | | |
| Inguinal cyst | | | | |
| Retroperitoneal fibrosis | | | 1 | 1 |
| Retroperitoneal cyst | | | | |
| Inguinal hernia | 1 | | 4 | |
| Sigmoid cancer | | | | |
| Rectal cancer | 2 | | 1 | |
| Stomach cancer | 1 | | 1 | |
| Liver cancer | 1 | | | |
| Liver abscess | | | | |
| Lung cancer | | 1 | 1 | |
| Uterus cancer | | | | |
| Ovarial tumor | | | | |
| Endometriosis | | | | |
| Malignant lymphoma | 2 | | 1 | |
| Multiple myeloma | | | | |
| Ileus | | 1 | 2 | |
| Cohn's disease | | | | |
| Carcinoid of the appendix | | | | |
| Malacoplakia | | | | |
| Ectopic prostate | | | | |
| Appendiceal abscess | | | | |
| Appendicitis | | | | |
| Splenomegaly | | | | |
| Peyronie's disease | | | | |
| Sjogren's syndrome | | | | |
| Allergic shock | | | | |
| Gall bladder stone | | | | |
| Diabetes mellitus | 4 | 2 | 6 | 2 |
| Sarcoidosis | | | 1 | |
| total | 24 | 9 | 32 | 9 |
| | 33 | | 41 | |

Table 14. Percent frequencies of the main diseases

| | 1983 | | | 1984 | | |
|-----------|------|------|----------|------|------|----------|
| | M(%) | F(%) | total(%) | M(%) | F(%) | total(%) |
| Tumor | 52.2 | 27.6 | 47.5 | 48.9 | 29.1 | 45.2 |
| Lithiasis | 17.1 | 39.5 | 21.4 | 22.4 | 36.7 | 25.1 |
| Anomalies | 23.3 | 19.7 | 22.6 | 15.5 | 19.0 | 16.2 |

| Number of the patients | | | | | | |
|------------------------|------|----|-------|------|----|-------|
| | 1983 | | | 1984 | | |
| | M | F | total | M | F | total |
| Tumor | 168 | 21 | 189 | 170 | 23 | 193 |
| Lithiasis | 55 | 30 | 85 | 78 | 29 | 107 |
| Anomalies | 75 | 15 | 90 | 54 | 15 | 69 |

尿路結石、尿路性器奇形の占める頻度を、疾患数/入院患者×100(%), として算出した。男性では尿路性器腫瘍が入院患者の半数内外を占め最も頻度が高いが、女性では結石患者が最も多い。全体としても、尿路性器腫瘍患者の占める割合は、1979年以降1981年を除いて常に40%を越えている。

3) 死亡・剖検例 (Table 16)

入院期間中の死亡者数は46名で、うち37名(80.4%)に剖検が施行された。剖検率は前回よりも著しく向上し、1982年以降ほぼ80%に施行されている。

年度ごとに、死因に至った原疾患別の、剖検数/死亡数、剖検率(%)を Table 16 に示した。

4) 手術 (Table 15)

年間の手術件数を、手術の対象となった臓器の組み合わせで術式を分類し、性別にその頻度を Table 15 に示した。ただし、外来小手術は含まれない。

手術1件につき、異なる術式を施行したものは各項に含めたが(例えば、膀胱全摘除術+尿路変更術)、一つの手術の流れで同一臓器ないし対象物に、別のアプローチにより異なる術式を施行した場合(例えば、結石に対する腎盂・腎切石術の施行)は、主たる術式を採用した。

悪性腫瘍に対するリンパ節廓清術を併施した場合は後者に対し別項を設け、salvage or reduction surgery のそれと区別できるように試みた。以下、主たる手術について解説する。

① 腎

腎摘の大半は腎腫瘍に対する広汎腎摘除術で、Gerota 筋膜を含む同側の副腎摘除を併施している。

腎結石に対する術式における顕著な変化は、1984年

春から施行された経皮的腎切石術(PNL)の普及である。このため同年の腎盂切石術は減少し、また腎切石術は皆無となった。なお PNL は、初期には同一人に複数回施行されることが多く、施行回数は患者、1人当たり平均2.4回(94回/34人)であった。

② 尿管・膀胱

尿管・膀胱逆流防止手術は、Politano-Leadbetter 法、Cohen 法、また時に、Glenn-Anderson 法が行なわれているが、Hutch 法、Lich-Gregoir 法は全く採用されなくなった。ここでの特色も、1984年度の尿管切石術の減少で、尿管結石に対しても PNL や、経尿道的尿管切石術(TURS)が施行されるようになったためであり、この傾向は、尿路結石全般に対して今後増々顕著となる。

③ 前立腺・膀胱

前立腺肥大症に対する手術は、前回の報告どおり恥骨後式前立腺剔除術と TURP が主流であるが、次第に後者が優勢となる傾向が見られ、open surgery: TUR は、1983年1:1.2, 1984年1:2と上昇し、これも今後増々このような傾向になるものと考えている。

会陰式前立腺露出術は、早期癌に対する術中照射施行のためである。したがって本報告年度には前立腺全摘除術はない。

膀胱全摘除術は、膀胱・尿道全摘除術と区別したが、術前の評価、術中膀胱切除遠位端の組織学的所見などによって術式は決定される。

④ 経尿道的手術

TURP については前述した。膀胱腫瘍に対する TUR-Bt は、staging の目的のそれと、表在性腫瘍に対する治癒的 TUR を含んだものである。

Table 15. Number of surgeries according to organs and operation modes

| | 1983 | | 1984 | |
|--|------|---|------|----|
| | M | F | M | F |
| I. Kidney | | | | |
| Nephrectomy | 15 | 8 | 7 | 3 |
| Partial nephrectomy | 2 | | 1 | |
| Nephrostomy | 1 | | | |
| Uncappling of the renal cyst | 2 | 1 | 1 | |
| Nephropexy | | | | |
| Pyeloplasty | 1 | 3 | 3 | 1 |
| Pyelolithotomy | 17 | 3 | 9 | 6 |
| Nephrolithotomy | 5 | 3 | | |
| Fistulonephrolithotomy | | | | |
| Autotransplantation | | | | |
| Percutaneous puncture of the renal cyst and alcohol infusion | 10 | 5 | 5 | 3 |
| Percutaneous nephrolithotripsy (PNL) | | | 67 | 27 |
| II. Kidney, Ureter | | | | |
| Nephroureterectomy | 1 | | 1 | 1 |
| Heminephrectomy | | | | 1 |
| III. Kidney, ureter, bladder | | | | |
| Nephroureterectomy with cuff | 1 | 3 | 2 | 2 |
| Renal transplantation | | | | |
| IV. Kidney, Intestine, Bladder | | | | |
| Calicoileocystostomy | | | | |
| V. Ureter | | | | |
| Partial ureterctomy | 2 | | 1 | |
| Ureterocutaneostomy | 5 | 1 | 1 | |
| Ureterolithomy | 14 | 9 | 9 | 3 |
| Ureterolysis | | | | |
| Ureteroplasty | 1 | | | |
| Transurethral ureterorenoscopical lithotripsy | | | 3 | 4 |
| VI. Ureter, Bladder | | | | |
| Partial ureterctomy with cuff | | | | |
| Ureterovesiconeostomy | 3 | 2 | 1 | 5 |
| Antireflux operation | 3 | 3 | 4 | 4 |
| VII. Ureter, Intestine | | | | |
| Ileal conduit | 14 | 5 | 7 | 4 |
| Sigmoid conduit | | | | |
| VIII. Bladder | | | | |
| Partial cystectomy | | 1 | 1 | 1 |
| Resection of bladder tumor | | | | |
| Cystolithotomy | | | 1 | |
| Diverticulectomy | | 1 | | |
| Cystostomy | | | | |
| Bladder neck resection | 1 | | | |
| Sectio alta | | | | |
| IX. Bladder, Prostate | | | | |
| Total cystectomy | 15 | 3 | 4 | |

| | | | | |
|---|----|---|----|---|
| X. Bladder, Prostate, Urethra | | | | |
| Total cystectomy and urethrectomy | 1 | 1 | 4 | 3 |
| XI. Bladder, Intestine | | | | |
| Sigmoidocystoplasty | | | | |
| XII. Bladder, Vagina | | | | |
| Transvaginal closure of the vesicovaginal fistula | 1 | | | |
| Transvaginal resection of tumor | | | | |
| XIII. Prostate | | | | |
| Suprapubic prostatectomy | | | | |
| Retropubic prostatectomy | 25 | | 24 | |
| Perineal prostatectomy | | | | |
| Perineal exposure of the prostate | 6 | | 1 | |
| Perineal resection of the prostatic cyst | | | | |
| Radical perineal prostatectomy | | | | |
| XIV. Penis, Urethra | | | | |
| Partial penectomy | | | | |
| | | | 1 | |
| Excision of the penile foreign body | | | | |
| Excision of condyloma | | | | |
| Incision of corpus cavernosum | | | | |
| Urethropexy | | 3 | | 2 |
| Circumcision and/or Dorsl incision | | | | |
| | 10 | | 7 | |
| Chordeectomy or Phalloplasty | 6 | | 5 | |
| Urethroplasty | 8 | | 4 | 2 |
| Closure of the urethral fistula | 6 | | 6 | |
| Resection of prolapsed urethra | | | | |
| | | | | 1 |
| Resection of the urethral caruncle | | | | |
| | | | 1 | |
| Meatotomy or excision of meatal cyst | | | | |
| Urethrourethrostomy | 1 | | 1 | |
| Urethrolithotomy | | | | |
| XV. Scrotal content | | | | |
| Orchiectomy or castration | 13 | | 11 | |
| Repair of the ruptured testis | 1 | | | |
| Hydrocelectomy | 4 | | 8 | |
| Epididymectomy | 2 | | 4 | |
| Spermatocoelectomy | | | | |
| Vasovasostomy | 2 | | 1 | |
| High ligation of the spermatic vessels | | | | |
| | 17 | | 27 | |
| Orchidopexy | 20 | | 14 | |
| Exploratory operation | 2 | | | |
| Emasculation | | | | |
| XVI. Adrenal, Retroperitoneum | | | | |
| Adrenectomy | | | | |
| Resection of the retroperitoneal tumor or cyst | | | | |

| | | | | |
|---|----|----|----|----|
| Retroperitoneal lymphnode dissection | 1 | | | |
| Lymphadenectomy of the femoral and iliac nodes | 7 | 3 | | |
| Reconstruction of the renal artery | 2 | | | |
| Partial resection of the inferior vena cava | | | | |
| Reconstructution of the aorta | | | | |
| XVII. Transurethral operation | | | | |
| TUR-P | 30 | | 50 | |
| Cryoprostectomy | | | | |
| TUR-Bt | 30 | 10 | 45 | 10 |
| TUR-Bn | 2 | | 2 | 1 |
| Fulguration | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Litholapaxy | 5 | | 7 | 1 |
| LASER-Bt | | | | |
| Urethrotomy | 1 | | 3 | |
| Transurethral dormia stone lodge | 1 | 1 | | 1 |
| XVIII. Miscellaneous | | | | |
| A-V shunt | 5 | | 4 | 1 |
| Parathyroidectomy | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Mammoplasty | 1 | | 2 | |
| Herniorrhaphy | 2 | | 4 | |
| Ileostomy | | | | |
| Colostomy | 2 | 1 | 1 | |
| Gastrectomy | | | | |
| Partial resection of the small intestine | 1 | 2 | 2 | |
| Resection of the rectum | 1 | | | |
| Appendectomy | | | 1 | |
| Ileo-ileostomy | | | | |
| Hemicolectomy | | | | |
| Splenectomy | | | | |
| Pancolectomy | | | | |
| Hysterectomy | | 1 | | 1 |
| Clitoridectomy | | | | 1 |
| Incision of labial fusion | | | | |
| Oophrectomy | | 1 | | |
| Open biopsy of the pelvic bone | | | | |
| Exploratory laparotomy | 2 | | | 1 |
| Vulvoplasty | | | | |
| Arterial cannulation | | | | |
| Bone marrow aspiration | | | | |
| Repair of the conduit stoma | | | | |
| Cholecystectomy | | | 1 | |
| Repair of decubitus | 1 | | | |

Table 16. Number of autopsy cases and autopsy ratio
(autopsy cases/death number)

| Diagnosis | 1983 | 1984 |
|------------------------------|---------------|---------------|
| Renal cell ca. | 5/6 | 6/9 |
| Renal pelvic tumor | 1/1 | |
| Chronic renal failure | 1/1 | 0/1 |
| Acute renal failure | 1/2 | |
| Ureteral cancer | | |
| Bladder cancer | 1/3 | 7/7 |
| Urethral cancer | | |
| Prostatic cancer | 3/3 | 2/3 |
| Penile cancer | 1/1 | |
| Testicular cancer | 4/4 | |
| Extragenital germ cell tumor | 2/2 | |
| Rectal cancer | 1/1 | |
| Malignant schwannoma | 1/1 | |
| Wilm's tumor (adult type) | | 1/1 |
| total | 21/25 (84.0%) | 16/21 (76.2%) |
| | 37/46 (80.4%) | |

報告年度では Laser による膀胱腫瘍の経尿道的処置は行なわれなくなった。

⑤その他

腸管に対する諸腫の手術侵襲は、主として泌尿器科術後患者のイレウスなど晚期合併症に対して当科で行なわれた者のみ列挙し、他科に転科して行なわれたものは含まない。

虫垂切除術は、入院中の患者に対し緊急的に行なわれたもので、回腸導管造設時のそれは除外した。

また、副甲状腺摘除術は、機能亢進症に対し、当科医師によって直接施行されたものである。

ま と め

1977年及び1983年に報告した1973年8月～1982年12月の臨床統計^{1,2)}に引き続き、1983年1月～1984年12月の2年間の京都大学医学部附属病院泌尿器科入院患者の臨床統計を過去の形式をできる限り踏襲して行なった。

2年間の全症例 825名を、性別、年齢別に一括し、疾患別、手術術式別に表示し、また主要疾患の比率、死亡数と原因疾患、剖検数・剖検率などをまとめ、要点を解説した。

1) 著者名は、現教室員及び報告年度内に京都大学医学部泌尿器科学教室に在籍したもののみ列記した。

2) この統計は主として岡田謙一郎、飛田収一によってまとめられた。

文 献

- 1) 吉田 修・ほか：京都大学医学部附属病院泌尿器科の入院患者臨床統計（1977年1月～1982年12月）泌尿紀要 **29**：1115～1125, 1983
- 2) 吉田 修・ほか：京都大学医学部附属病院泌尿器科の入院患者臨床統計（1973年8月～1976年12月）泌尿紀要 **23**：393～397, 1977

（1986年1月21日受付）